

University of Groningen

De fysiologische tremor van de hand

Weerden, Tiemen Willem van

IMPORTANT NOTE: You are advised to consult the publisher's version (publisher's PDF) if you wish to cite from it. Please check the document version below.

Document Version

Publisher's PDF, also known as Version of record

Publication date:

1989

[Link to publication in University of Groningen/UMCG research database](#)

Citation for published version (APA):

Weerden, T. W. V. (1989). *De fysiologische tremor van de hand*. [, Rijksuniversiteit Groningen]. [S.n.].

Copyright

Other than for strictly personal use, it is not permitted to download or to forward/distribute the text or part of it without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), unless the work is under an open content license (like Creative Commons).

The publication may also be distributed here under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license. More information can be found on the University of Groningen website: <https://www.rug.nl/library/open-access/self-archiving-pure/taverne-amendment>.

Take-down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

Downloaded from the University of Groningen/UMCG research database (Pure): <http://www.rug.nl/research/portal>. For technical reasons the number of authors shown on this cover page is limited to 10 maximum.

STELLINGEN

I

Wie leeft die beeft.

Dit proefschrift.

II

De amplitudoverschillen die voorkomen bij de fysiologische tremor zijn grotendeels te verklaren door de mate waarin de monosynaptische rekreflex hierbij betrokken is.

Dit proefschrift.

III

De β -adrenerge 'versterking' van de fysiologische tremor is te verklaren door een perifeer β -adrenerge beïnvloeding van de spierspoelgevoeligheid.

Dit proefschrift.

IV

De hartwerking kan bij de fysiologische tremoren met kleine amplitudo vervorming van de vermogensspectra van de tremor veroorzaken. Deze vervorming kan leiden tot onjuiste interpretatie van die spectra.

Dit proefschrift.

V

De R_1 responsie van de orbicularis oculi reflex is het antwoord van een oligosynaptische reflex, die kan verlopen langs twee aparte centrale circuits met van elkaar te onderscheiden responsielatenties.

VI

De premenstruele periodieke paralyse en de periodieke paralyse met cardiale aritmieën zijn twee namen voor dezelfde aandoening.

VII

De geconjugeerde horizontale dwangstand van de ogen zoals die voor kan komen na een cerebrovasculair accident, kan beter begrepen worden als een stoornis van het langzame systeem van de oogbeweging dan als een stoornis van het snelle, saccadische systeem.

Naar aanleiding van het proefschrift van C.C. Tyssen , Nijmegen 1988.

VIII

De amplitudo van de, voor het slow channel syndroom zo kenmerkende, na-ontlading van de EMG-responsie bij zenuwstimulatie is afhankelijk van de acetylcholine-concentratie in de synapsspleet.

Brain 110:1061-1079,1987.

IX

De slechte resultaten van training ter verbetering van de effecten van kruis-innervatie na zenuwlesies is te verklaren door de vrij rigide wetten volgens welke de motorunits gerekruteerd worden.

X

De relatief goede resultaten van zenuwchirurgie bij de n. radialis ten opzichte van andere armzenuwen berust meer op de functie van deze zenuw dan op het aantal heringegroeide axonen.

XI

Bij n. ischiadicusoverrekking ten gevolge van heupluxaties en heupoperaties is de n. peroneusfunctie meestal sterker aangedaan dan de n. tibialisfunctie. Dit is verklaarbaar door een verschil in de rekmogelijkheid van beide zenuwen.

XII

De nystagmus latens bij strabismus convergens is te begrijpen door de aanname van het ontstaan van een 'zero motor point' aan de nasale zijde van de fovea tijdens de vroege jeugd ten gevolge van de afwijkende stand van de ogen. Het onderdrukkend effect van kijken met beide ogen is verklaarbaar door optokinetische terugkoppeling van het niet fixerende oog.

Ophtalmologica 188:153-158,1984.

XIII

De kwaliteit van het lager en middelbaar onderwijs kan eenvoudig en snel worden verbeterd door het maximaal aantal toegestane leerlingen per klas drastisch te verlagen.

XIV

Indien men uitgaat van een redelijke verhouding tussen loon en werken is het opmerkelijk dat de salarissen van leraren, aan dezelfde school met dezelfde vooropleiding en taakomschrijving, bijna een faktor drie van elkaar kunnen verschillen.

XV

Indien de promovendus tijdens de promotie versterkt gaat beven, toont dit dat hij stressgevoelig is en tevens dat hij spierspoelen heeft.

Stellingen
behorend bij het proefschrift van T.W. van Weerden
De fysiologische tremor van de hand
Groningen, 22 november 1989